维普资讯 http://www.cqvip.com

15-20

3187(4)

动 物 学 研 究 1993, 14 (1): 15—20
Zoological Research

ISSN 0254-5853
CN 53-1040 / Q

贵州短头叶蝉属五新种*

(同翅目：叶蝉科)

李子忠 汪廉敏

(贵州农学院 贵阳 550025)

Q969.352.8

摘要 本文记述叶蝉科短头叶蝉属 5 新种。模式标本均采自贵州，保存于贵州农学院.

关键词: 叶蝉科，短头叶蝉属，新种

短头叶蝉属 *Iassus* Fabricius.隶属同翅目 Homoptera.叶蝉科 Iassidae。该属分布广。

1. 宽突短头叶蝉，新种 *Iassus expansus* **sp. nov.** **(图 1)**

体连翅长：雄虫 4.0—4.2 mm；雌虫 4.2—4.3 mm。

体粗壮，头、胸部向前下方倾斜，体背有横皱，前翅和颜面有刻点。头冠宽短，中长

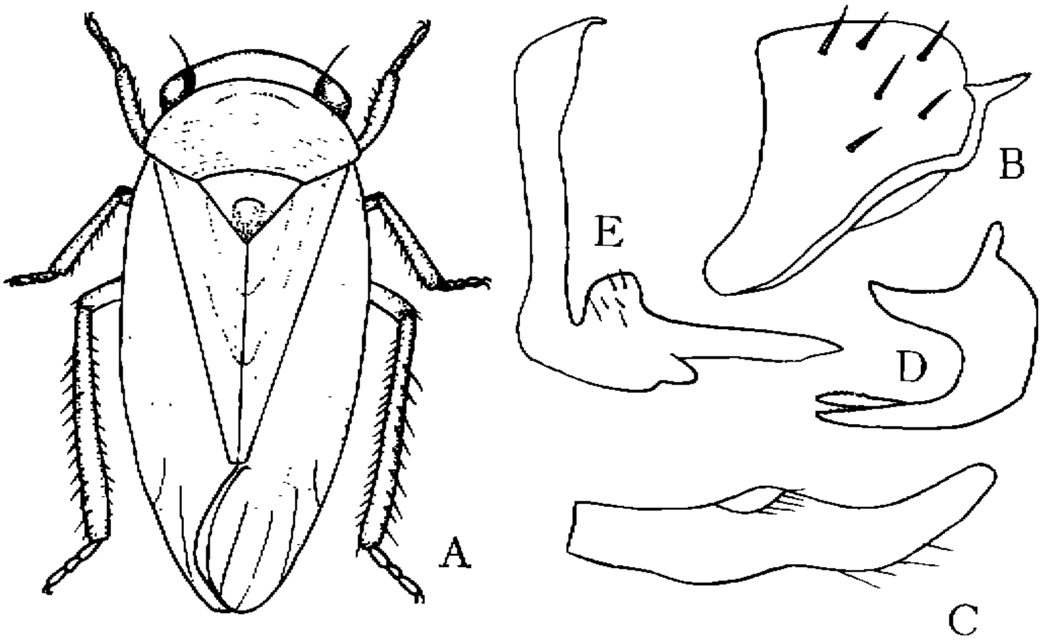

图 1 宽突短头叶蝉，新种 *Iassus expansus* sp. nov.
A. 成虫整体 B. 雄虫上生殖板 C. 下生殖板
D. 阳基侧面 E. 阳基侧突

* 贵州省教委科学基金资助项目.

本文 1991 年 12 月 23 日收到，1992 年 4 月 25 日修回.

维普资讯 http://www.cqvip.com

约等于二复眼内缘间宽 1／4，前、后缘接近平行；复眼小，直径约小于二复眼内缘间宽 1／4；单眼位于颜面基缘，单眼间距离约等于与复眼距离的 2.5 倍；颜面额唇基宽大隆起，前唇基长方形。前胸背板较头部宽，中长是头冠的 4.5 倍，前缘弧圆，后缘微凹，前缘区有一弧形凹痕，凹痕前光滑，前侧缘向上反卷，似脊；小盾片三角形，基缘与侧缘长约相等，横刻痕成半圆形弯曲；前翅长超过腹部末端，爪片长大、基部翅脉不明显，有 3 个端前室，5 个端室，端片宽大；后足腿节端刺式 2–2–1。雄虫生殖节中基瓣宽大，后缘突出；上生殖板端缘弧圆突出，端区有粗刚毛、腹缘突起亚端部向上弯曲，端区阔扁，端缘有齿；下生殖板成"S"形，侧缘有细长刚毛；阳茎向背面弯折成"匚"，端部 2／5 纵裂成 2 片，裂片背缘有细齿，性孔位于裂片基部；连索"Y"形；阳基侧突狭长，末端超过阳茎端部，亚端部扁阔，末端成小钩状。雌虫腹部第七节腹板后缘中央微凹，产卵器未伸出尾节端缘。

体及前翅淡黄绿色，头冠、颜面和胸足淡姜黄色，跗节绿色，复眼和单眼暗红褐色，前翅端区翅脉淡绿色，端片基部有 1 淡褐色斑。

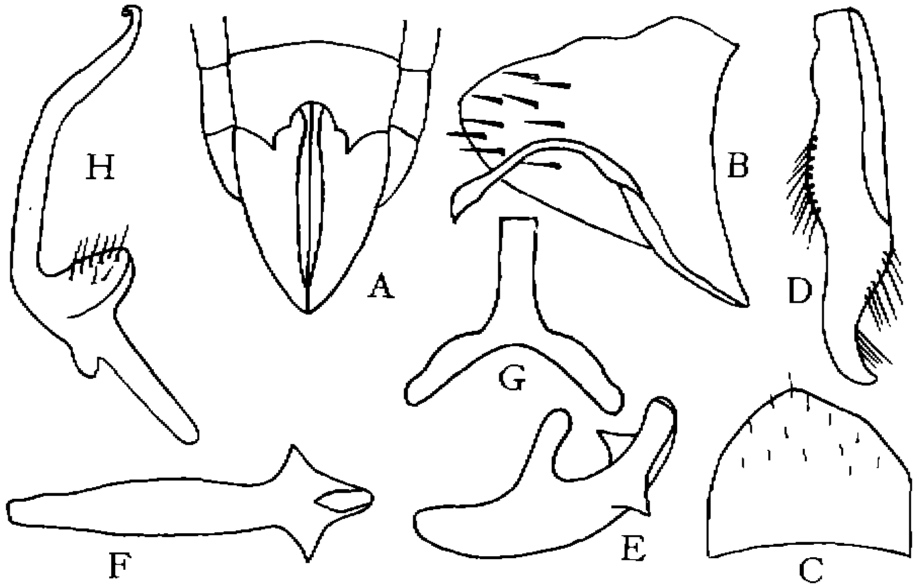

图 2 类齿茎短头叶蝉，新种 *Iassus paradentatus* sp. nov.
A. 雄虫生殖节腹面 B. 雄虫上生殖板 C. 基瓣
D. 下生殖板 E. 阳茎背侧面 F. 阳茎腹面
G. 连索 H. 阳基侧突

正模♂，配模♀，副模 7♂♂，1♀，贵州榕江，1980. Ⅷ. 5，肖成川采，1♂，1♀，贵州务川，1985. Ⅸ. 4，覃举安采。

本种体形大小及体色与 *Iassus fuscomaculatus* Kouh 相似，但后者前胸背板、小盾片散生许多小褐点，雄性外生殖器构造明显不同。

2. 类齿茎短头叶蝉，新种 *Iassus paradentatus* sp. nov.（图 2）

体连翅长：雄虫 5.0—5.2 mm；雌虫 5.5—5.8 mm。

维普资讯 http://www.cqvip.com

体形及各部构造特征概如前种，惟头冠基缘浅凹，致前端微向上隆起，单眼间距离约等于距复眼的3倍，下颚板长，末端超过前唇基端缘。雄虫生殖节中基瓣后缘弧形突出；上生殖板端缘弧圆，端区有粗刚毛，腹缘突起基部扭曲，亚端部扩大，末端尖细；下生殖板端部弯曲，侧缘有细长刚毛；阳茎微弯，近端部两侧成三角形扩突，性孔位于末端；连索"Y"形；阳基侧突细长，超过阳茎端缘，末端成细弯钩状。雌虫腹部第七节腹板后缘中央深凹，两侧叶末端如刺突，产卵器末端未伸出尾节端缘。

体及前翅淡黄绿色，头冠淡姜黄色，复眼外侧褐色，内侧大部与头冠同色。单眼红褐色，一些个体额唇基两侧有1不甚明显的污暗色纹，前胸背板凹痕前与头冠同色，足胫节大部和跗节绿色，前翅端片基部无褐色斑。

正模♂，配模♀，副模5♂♂，1♀，贵州赤水，1977. Ⅶ. 5，77级植保专业学生采，1♀，贵州习水，1977. Ⅶ. 15，77级植保专业学生采。

本新种与 *Iassus dentatus* Kouh 相似，不同点是后者体较大（♂ 6.0 mm），前翅端片基部有1褐色斑，雄性外生殖器构造不同。

3、截突短头叶蝉，新种 *Iassus trunctus* **sp. nov.** **（图3）**

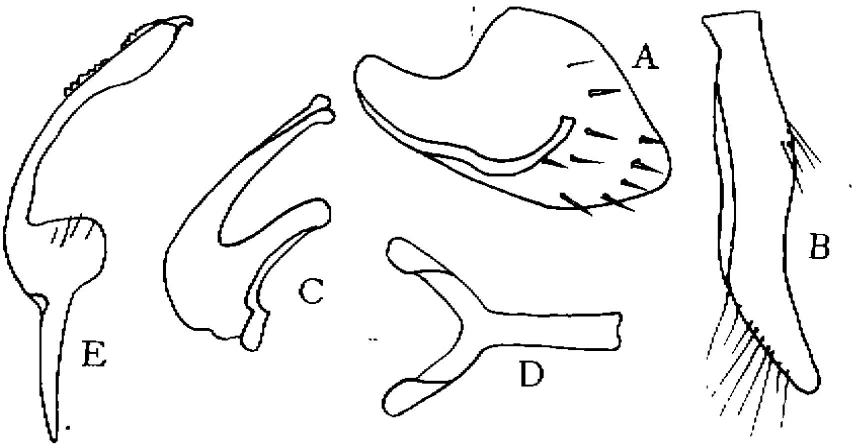

图3 截突短头叶蝉，新种 *Iassus trunctus* sp. nov.
A. 雄虫上生殖板 B. 下生殖板 C. 阳茎侧面
D. 连索 E. 阳基侧突

体连翅长：雄虫 5.5—5.8 mm；雌虫 6.1 mm。

体形及各部构造特征概如宽突短头叶蝉，惟头冠前缘接近平直，单眼间距离约等于单眼到复眼的2倍，前胸背板前、后缘均约直。雄虫生殖节中上生殖板端缘成锐角突出，端区有粗刚毛，腹缘突起弯向背面，仅达端部2／7，末端平截；下生殖板狭长，侧缘生细长刚毛；阳茎末端2／5纵裂成2片，裂片末端微扩大，性孔位于裂片基部；连索"Y"形；阳基侧突长达阳茎端缘，亚端部阔扁，背缘锯齿状、末端小钩状。雌虫腹部第七节腹板后缘平直，中长是第六节的1.5倍，产卵器未伸出尾节端缘。

体及前翅淡黄微带绿色，复眼黑褐色，单眼淡桔黄色，小盾片基角及中央延伸至横刻痕处纵斑污暗、前翅端片基部无褐色斑。

维普资讯 http://www.cqvip.com

正模♂，配模♀，副模1♂，贵州黎平，1980. Ⅷ. 11，李子忠采。

本种与 *Iassus chlorophana* (Melichar) 相似，但后者前翅端片基部有1褐色斑，上生殖板腹突末端尖，阳茎构造亦不同。

4. 褐片短头蝉，新种 *Iassus subfuscus* sp. nov.（图4）

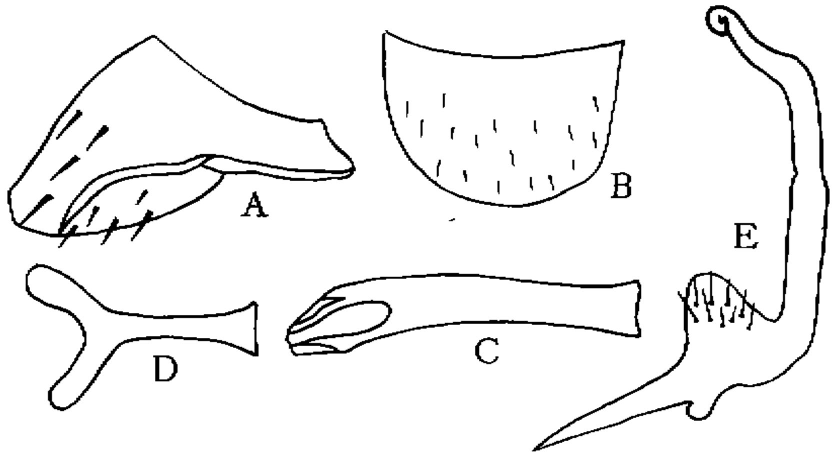

图4 褐片短头叶蝉，新种 *Iassus subfuscus* sp. nov.

A. 雄虫上生殖板 B. 基瓣 C. 阳茎腹面 D. 连索 E. 阳基侧突

体连翅长：雄虫5.8 mm；雌虫6.2 mm。

体形及各部构造特征概如宽突短头叶蝉，惟复眼小，二复眼内缘间距离约等于复眼直径的5倍，前胸背板后缘接近平直。雄虫基瓣后缘宽突；上生殖板端区散生粗刚毛，腹突基部扭曲，端部尖；下生殖板细长，侧缘生长刚毛；阳茎端部1/7分裂成2片，性孔位于裂片基部；连索"Y"形，末端微扩大；阳基侧突长约伸达阳茎端缘。雌虫第七节腹板中长是第六节的2倍，后缘中央深凹，两侧叶末端细小如刺，产卵未伸出尾节端缘。

体及前翅淡黄绿色，头冠及颜面姜黄色，复眼黑褐色，单眼淡黄褐色，胸足胫节大部及跗节绿色，前胸背板后半部及前翅翅脉深绿色，前翅端片及沿爪缝狭窄部分淡褐色。

正模♂，配模♀，副模1♀，贵州平塘，1977. Ⅷ. 16，李子忠采。

本种与 *Iassus reflexus* Kouh 相似，但后者复眼、单眼及前翅端片色泽不同，雄性外生殖器亦有差异。

5. 叉茎短头叶蝉，新种 *Iassus geminatus* sp. nov.（图5）

体连翅长：雄虫6.0 mm；雌虫6.2 mm。

体形及各部构造特征概如宽突短头叶蝉，惟前胸背板前缘区凹陷不明显，中长是头冠的5倍。雄虫基瓣后缘接近平直；上生殖板端缘宽圆突出，端区有粗刚毛，背缘波状，腹突末端斜切有小齿；下生殖板狭长，端部尖细，表面有细刚毛；阳茎长管状，末端分叉成枝状，性孔位于分叉处；连索"Y"形、主干长约为臂长的2倍；阳基侧突细长，末端显著膨大。雌虫腹部第七节腹板中长是第六节的5倍，后缘中央成"⌒"形凹入，产卵器未伸出尾节端缘。

体及前翅淡黄绿色、头冠及前胸背板前缘域淡黄白色，复眼红褐色，单眼淡桔黄色，前翅端片基部有1褐色斑点。

维普资讯 http://www.cqvip.com

正模♂，配模♀，贵州罗甸，1989. Ⅷ. 3，赵琦采。

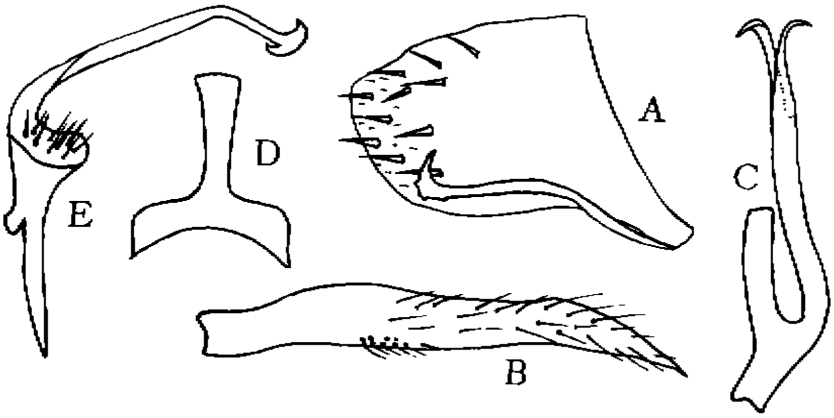

图 5　叉茎短头叶蝉，新种 *Iassus geminatus* sp. nov.
A. 雄虫上生殖板　B. 下生殖板　C. 阳茎侧面　D. 连索　E. 阳基侧突

本种与*Iassus subfuscus* Li *et* Wang 相似，但此种前翅端片色泽与翅色一致，雄虫上生殖板腹突端缘斜切，阳茎端部分叉。

参 考 文 献

葛钟麟. 1986. 短头叶蝉属五新种（同翅目：叶蝉科）. 动物分类学报，11（1）：80—85.

Distant, W. L. 1908 Fauna of British India. *Rhynchota* 4: 157–419.

Matsumura, S. 1912 Die Acocephalinen and Bythoscopinen Japans. *Jap. J. Coll. Agr. Tokoku Imp. Univ.* 4: 280–325.

Linnavuori, R. 1960 Homoptera: Cicadellidae. *Insects Micronesia* 6: 231–344.

Viraktamth, C. A. 1979 Studies on the Iassinae (Homoptera: Cicadellidae) described by dr. s Matsumura. *Oriental Insects* 13 (1–2): 93–108.

FIVE NEW SPECIES OF THE GENUS *Iassus* FROM GUIZHOU PROVENCE, CHINA

(HOMOPTERA: IASSIDAE)

Li Zizhong　　Wang Lianming

(*Guizhou Agricultural College*, *Guiyang* 550025)

This paper describes five new species of the genus *Iassus* from Guizhou Province, China. The type specimens are deposited in Guizhou Agricultural College.

1. *Iassus expansus* sp. nov. (fig. 1)

This species resembles *Iassus fuscomaculatus* Kuoh in size and colour, but the pronotum and scutellum without fuscous densely speckles, the structure of the male is quite different.

维普资讯 http://www.cqvip.com

Length (incl. teg.): ♂ 4.0–4.2 mm; ♀ 4.2–4.3 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 7♂♂, 1♀, Rongjiang (25°58′N, 108°32′E), Guizhou, 5. Ⅷ. 1980, 1♂, 1♀, Wuchuan (28°3′N, 107°4′E), Guizhou, 4. Ⅸ. 1985.

2. *Iassus paradentatus* sp. nov. (fig. 2)

This species is very similar to *Iassus dentatus* Kuoh, but it is smaller in size, the base of the appendix without a brown spot, the structure of the male genitalia is very different.

Length (incl. teg.): ♂ 5.0–5.2 mm; ♀ 5.5–5.8 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 5♂♂, 1♀, Chishui (28°35′N, 105°42′E), Guizhou, 5. Ⅶ. 1977, 1♀, Xishui (28°20′N, 106°12′E), Guizhou, 15. Ⅶ. 1977.

3. *Iassus trunctus* sp. nov. (fig.3)

This species is closly related to *Iassus chlorophana* (Melichar), but can be distinguished from the latter by the base of the appendix without brown spot, the apex of the ventral process for the pygophore truncted, and the structure of the aedeagus distinctly different.

Length (incl. teg.): ♂ 5.5–5.8 mm; ♀ 6.1 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratype 1♂, Liping (26°14′N, 109°09′E), Guizhou 11. Ⅶ. 1980.

4. *Iassus subfuscus* sp. nov. (fig. 4)

This species is allied to *Iassus reflexus* Kuoh, but separated from the latter by the eyes black, ocelli pale yellow and the appendix of the tegmen pale fuscous, the male genitalia distinctly different.

Length (incl. teg.): ♂ 5.8 mm; ♀ 6.2 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratype 1♀, Pingtang (25°50′N, 107°19′E), Guizhou, 16. Ⅷ. 1977.

5. *Iassus geminatus* sp. nov. (fig. 5)

This species is very similar to *Iassus subfuscus* Li *et* Wang, but can be easily distinguished by the base of the appendix with a brown spot, the ventral process of the pygophore apically pointed, the apex of the aedeagus forked.

Length (incl. teg.): ♂ 6.0 mm; ♀ 6.2 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, Luodian (25°26′N, 106°46′E), Guizhou, 3. Ⅷ. 1989.

Key words: Iassidae, *Iassus*, New species